

(19) RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
 INSTITUT NATIONAL  
 DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE  
 PARIS

(11) N° de publication :  
 (à n'utiliser que pour les  
 commandes de reproduction)

**2 711 317**

(21) N° d'enregistrement national :

**93 12769**

(51) Int Cl<sup>9</sup> : A 61 F 13/42

(12)

## DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

(22) Date de dépôt : 20.10.98.

(30) Priorité :

(71) Demandeur(s) : PARRAT Jacques, Paul, André —  
 FR.

(43) Date de la mise à disposition du public de la  
 demande : 28.04.95 Bulletin 95/17.

(56) Liste des documents cités dans le rapport de  
 recherche préliminaire : Ce dossier n'a pas été  
 établi à la date de publication de la demande.

(60) Références à d'autres documents nationaux  
 apparentés :

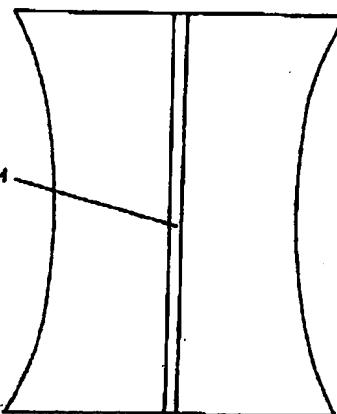
(72) Inventeur(s) : PARRAT Jacques, Paul, André,

(73) Titulaire(s) :

(74) Mandataire :

(54) Nouvelle composition d'une couche-culotte.

(57) Cette nouvelle composition fait appel à la mise en  
 place d'un dispositif permettant de détecter et visualiser à  
 l'extérieur de la couche-culotte la présence d'urine.  
 Cette invention est destinée à l'industrie vestimentaire.



FR 2 711 317 - A1



2711317

-1-

La présente invention concerne une nouvelle composition d'une couche-culotte.

5 Cette nouvelle composition, décrite ci-après, fait appel à la mise en place d'un dispositif permettant de détecter et visualiser à l'extérieur de la couche-culotte la présence d'urine. Le dispositif permet de savoir sans intervention et sans couverture de la couche-culotte si celle-ci est empreinte d'urine.

10 La figure 1 représente une couche-culotte dans sa partie extérieure avec en sa partie médiane une bande disposée tout le long de la couche-culotte. (1) A titre d'exemple non limitatif, cette bande aura des dimensions de 1 CM de largeur et 20 CM de longueur.

15 La figure 2 représente, en coupe, la bande représentée dans la figure 1.

La partie de la bande sur la face extérieure de la couche-culotte est en matière plastique souple et transparente. (1).

15 La partie de la bande sur la face interne de la couche-culotte est en tissu empreint d'un produit chimique ayant une réaction colorée en présence d'urine. (2)

20 Dès la présence d'urine à l'intérieur de la couche-culotte, la bande se colorera grâce au réactif chimique, et pourra être visualisée à l'extérieur de la couche-culotte.

-2-

2711317

REVENDICATION

caractérisée par l'insertion dans celle-ci d'une bande transparente  
empreinte d'un réactif chimique prenant une coloration particulière  
en présence d'urine, cette coloration pouvant être visualisée sur la  
5 partie extérieure de la couche-culotte sans manipulation.

2711317

1/2

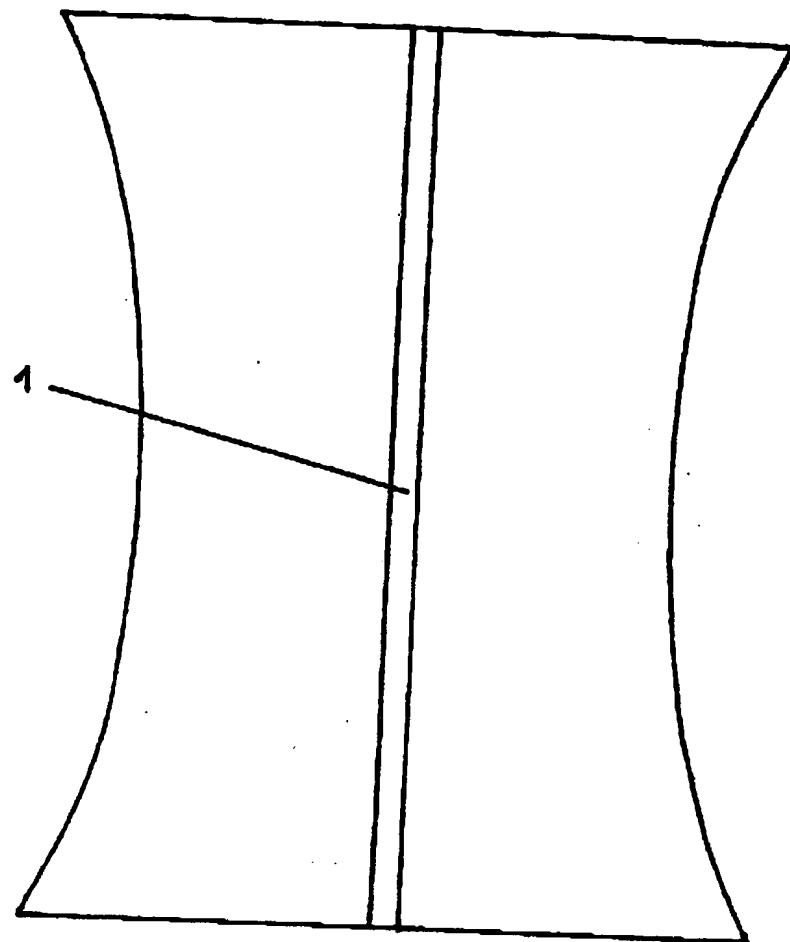


FIG. 1

2711317

2/2

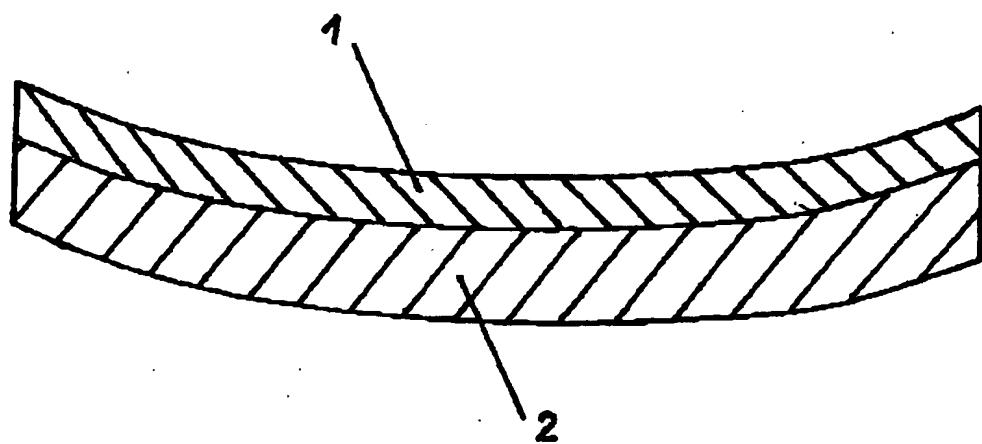


FIG. 2